

کلیات

ماشین های دیالیز استفاده شده برای دیالیز بیماران آلوده به ویروس های HCV, HIV, HBV باید در وضعیت زرد قرار گیرند که برای رسیدن به وضعیت سفید باید مراحل زیر طی شود:

۱. ضدعفونی دست ها

۲. گندزدایی سطوح ماشین دیالیز

۳. پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز

ریسک انتقال ویروس از طریق دست ها و سطوح، نسبت به ماشین دیالیز، کمتر است ولی این بدین معنی نیست که گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز بی اهمیت است.

همچنین این مراحل حتما باید با استفاده از روش و محلول های ضدعفونی کننده شرکت فرزنیوس، انجام گردد. توجه داشته باشید که محلول های ضدعفونی کننده در شرایط مناسب نگهداری شود و از تاریخ انقضاء آن نگذشته باشد.

هنگامی که ماشین دیالیز در وضعیت زرد قرار دارد باید بر روی ماشین دیالیز برچسب وضعیت زرد توسط مسئول بخش الصاق گردد و تمام فرآیند پاکسازی و ضدعفونی توسط پرستار بخش مکتوب و توسط دو نفر از پرسنل مرکز (سرپرستار و ریاست بخش) امضاء شود.

بعد از تغییر وضعیت زرد به سفید حتما فیلتر Diasafe تعویض شود.

بعد از هر مرحله پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز، آب خروجی را از نظر باقیمانده محلول ضدعفونی کننده با استفاده از اندیکاتور نشاسته یدید پتاسیم یا اندیکاتور خاص همان محلول ضدعفونی استفاده شده، بررسی نمایید. (چنانچه از محلول ضدعفونی Citrosteril استفاده نموده اید این مرحله الزامی نیست).

چنانچه هنوز محلول ضدعفونی کننده، باقیمانده باشد از برنامه Hot Rinse تا زمانی که دیگر محلولی باقی نماند، استفاده نمایید.

ضدعفونی دست ها

- ۱-۱- از مواد ضدعفونی معتبر و مخصوص دست استفاده شود.
- ۲-۱- به غلظت و مدت زمان ذکر شده بر روی برچسب یا دستورالعمل استفاده محلول، جهت ضدعفونی موثر برای حذف ویروس توجه شود.
- ۳-۱- هنگام تماس با بیمار دست ها ضدعفونی شوند.
- ۴-۱- دستکش قبل از تماس با بیمار و قبل از تماس با مونیتور پوشیده شود.

۲- گندزدایی سطوح ماشین دیالیز

- ۱-۱- شرکت فرزنیوس دو محلول ClearSurf یا Freka-NOL را در این خصوص تأیید می نماید.
- ۲-۱- غلظت و مدت زمان مواجهه محلول ClearSurf مطابق با جدول زیر می باشد:

Concentrations for use:	0.25%	0.5%	1.0%
For disinfection/Cleansing			
Bacteria and fungi	4 h	1 h	15 min
Bacteria and fungi, incl. Tb	-	1 h	-
For inactivation of			
HBV/HCV/HIV	-	30 min	10 min
Rota viruses	15 min	-	-

- ۳-۱- غلظت و مدت زمان مواجهه Freka-NOL، به شرح زیر است:
- ۳۰ ثانیه با محلول کنسانتره
- ۴-۱- چنانچه از رقت یا مدت زمان تعیین شده، تبعیت ننمائید، اثربخشی ماده ضدعفونی کننده کاهش می یابد.
چنانچه نشت خون وجود داشت نسبت به برطرف نمودن آن اقدام نمائید.

۳- پاکسازی و گندزدایی سیستم هیدرولیک ماشین دیالیز

- ۳-۱- ابتدا گالن حاوی محلول ضدعفونی باید به عقب ماشین دیالیز (ورودی محلول ضدعفونی کننده) متصل گردد.
- ۳-۲- انتخاب هر ۴ نوع محلول ضدعفونی کننده فرزنیوس بر اساس شرایط موجود می باشد.
- ۳-۱-۱- شرکت فرزنیوس چهار محلول ضدعفونی Diasteril، Citrosteril، (دارای ترکیب اسید سیتریک) Puristerilplus و Puristeril340 (دارای ترکیب پر استیک اسید) را در این خصوص تأیید می نماید.
- ۳-۱-۲- به علت اینکه محلول های Diasteril و Citrosteril در حالت گرم، موثر هستند باید از برنامه ۴ استفاده نمود. (اگر محلول های مذکور به صورت سرد استفاده شوند اثر ضدعفونی کنندگی ندارند).
- ۳-۱-۳- به علت اینکه محلول های دارای ترکیب پر استیک اسید، مانند Puristerilplus و Puristeril340 به صورت سرد استفاده می شوند باید از برنامه ۳ استفاده نمود.
- نکته: در این روش رسوبات کلسیم نیز حذف می شوند.
- ۳-۳- برای گندزدایی و حذف رسوبات آلی مانند چربی ها با استفاده از برنامه گندزدایی ۵ از محلول ضدعفونی کننده Sporotal 100 (دارای ترکیب هیپو کلرید سدیم) استفاده شود.
- ۳-۴- در ماشین دیالیز 4008 گالن حاوی محلول ضدعفونی کننده باید به جلوی ماشین دیالیز (همان ورودی محلول اسیدی) و در ماشین دیالیز 5008 گالن حاوی محلول ضدعفونی کننده به عقب ماشین دیالیز (همان ورودی محلول اسیدی) متصل گردد.
- نکته: در این روش رسوبات کلسیم حذف نمی شوند.

توزیع

این استاندارد در واحد تکنودیالیز توزیع می گردد.